MEITRACK® GPS vehículo Tracker

Guía del usuario

MVT100

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Contenidos

1. Derecho de Autor..... - 3 -
2. Descripción Del Producto..... - 3 -
3. Aplicaciones..... - 3 -
4. Función del Producto y Especificaciones..... - 3 -
   4.1 Función del Producto..... - 3 -
   4.2 Especificaciones..... - 4 -
5. MVT100 y Accesorios..... - 5 -
6. Vista..... - 5 -
7. Modo de Uso..... - 5 -
   7.1 Instalar la Tarjeta SIM Card..... - 5 -
   7.2 Carga..... - 6 -
   7.3 Indicaciones de los LED..... - 6 -
   7.4 Seguimiento Por Llamadas..... - 7 -
   7.4.1 Números de teléfono múltiples – A71..... - 8 -
   7.4.2 Modo de Reposo – A73..... - 8 -
   7.4.3 Geo-cerca Alarma – B05..... - 9 -
   7.4.4 Establecer Antirrobo – B21..... - 9 -
   7.4.5 Zona de Tiempo – B35..... - 10 -
   7.5 Configuración por computadora..... - 10 -
   7.5.1 Seguimiento SMS..... - 11 -
   7.5.2 Seguimiento GPRS..... - 14 -
8. Instalación..... - 17 -
   8.1 Instalación de I/O Ca..... - 17 -
   8.1.1 Potencia /GND (PIN1, PIN2)..... - 18 -
   8.1.2 Entrada Principal (PIN 3, disparo negativo)/SOS..... - 18 -
   8.1.3 Entrada Digital (PIN10, disparo positivo)..... - 18 -
   8.1.4 De Salida (PIN6)..... - 18 -
   8.1.5 De Entrada (PIN5)..... - 19 -
   8.2 Poner la Unidad MVT100..... - 19 -

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

1. Derechos de autor y descargo de responsabilidad

Copyright © 2013 Meitrack. Todos los derechos de reserva Meitrack y son marcas comerciales que pertenecen a Meitrack Grupo

El manual de usuario se puede cambiar sin previo aviso.

Este manual de usuario, o cualquier parte del mismo, no se permite la reproducción para cualquier propósito sin el escrito autorización del Meiligao (Meitrack), o transmitida en cualquier forma, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado y la grabación.

En ningún caso Meiligao (Meitrack) será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes (incluyendo pero no limitado a pérdidas económicas, lesiones personales y la pérdida de activos y la propiedad) que surjan del uso o la incapacidad o ilegalidad de utilizar el producto o la documentación.

2. Información general Producto

El MTV100 es un rastreador GPS distinto que puede ser utilizado con automóviles, motocicletas, yates y barcos. El diseño único de MVT100 hace su aparición a la vez elegante y fresco. Una vez instalado en una motocicleta, el producto no puede ser fácilmente observado como resultado de su diseño inteligente. Este producto es fácil de instalar y está construido con un interno GPS y la antena GSM. El MVT100 es a la vez resistente al agua y el polvo, lo que es un rastreador GPS excepcional para su coche, motocicleta, yates y barcos.

3. Aplicaciones

- Seguimiento de Vehículos Tiempo real
- Seguridad para autos / Anti-Secuestro
- Seguimiento para Motocicletas, yates y barcos
- Gestión de flotas

4. Función del producto y especificaciones

4.1 Función Producto

- SIRF III GPS y cuádruple banda GSM 850/900/1800 / 1900Mhz
- AGPS (con base GSM ID de la estación)
- A prueba de agua (IP66)
- Incorporado GPS y Antena GSM
- Seguimiento por SMS / GPRS (TCP / UDP) (Protocolo Meitrack)

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

- Pista a pedido
- Pista por intervalo de tiempo
- Seguimiento por intervalo de distancia
- Pista en el teléfono móvil
- Memoria 4Mb interior de Registro
- Sensor de movimiento incorporado
- Batería de reserva interna 850mAh
- Alarma SOS
- Geo-cerca Alarma
- Ángulo muerto del GPS Alarma
- Alarma baja de la batería
- El exceso de velocidad de alarma
- Tow Alarma
- Energía externa Cut Alarma
- Reportar Kilometraje
- Cortar Motor (inmovilización del motor)
- Incorporada Imán (opcional)
- I O /: 2 entradas digitales (1 negativo de activación y 1 positivo desencadenante), 1 analógica Detección de entrada, 1 de salida

4.2 Especificaciones

Artículos	Especificaciones
Dimensión	110x72x39mm
Peso	170g
Voltaje de Entrada	DC9V~36V/1.5A
Batería de Respaldo	850mAh/3.7V
Energía de Consumo	65mA Corriente de Espera
Operación de la Temperatura	-20 ℃~55℃
Humedad	5%~95%
Tiempo de Trabajo	43 horas en modo de ahorro de energía y 10 horas en modo normal
LED	2 LED luces para mostrar el GPS, GSM y cualquier otra condición
Botón	1 SOS y 1 energía encendido/apagado
Micrófono	Ninguno
Memoria	4M Byte
Sensor	Sensor de Movimiento
GSM Frecuencia	GSM 850/900/1800/1900MHz
GPS Chip	Ultimo GPS SIRF-Star III chipset
GPS Sensibilidad	-159dB
Posicionamiento	10 metros, 2D RMS
Exactitud	
I/O	2 entradas digitales (1 negativo de activación y 1 positivo activación) 1 analógica Detección de entrada 1 Salida 1 puerto USB para configuración sólo

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

5. MVT100 y Accesorios

MVT100 con botón SOS

Batería y cable de I/O

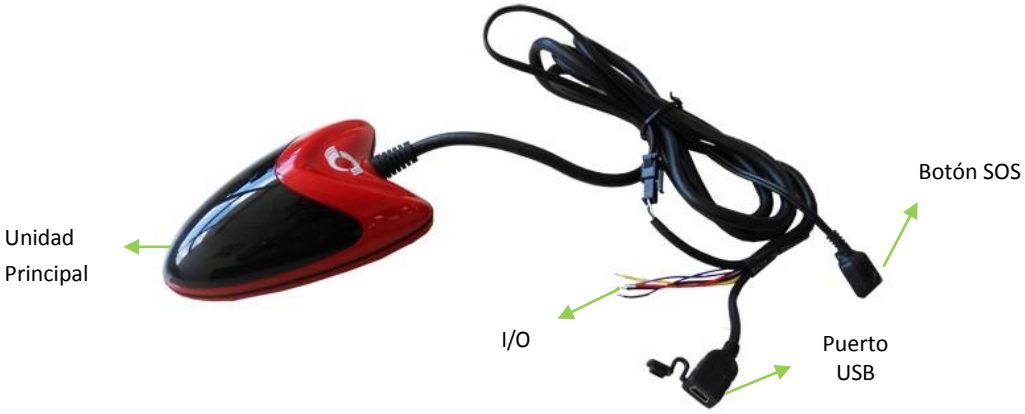
3M Etiqueta

Tornillos

USB Cable de datos

CD

6. Vista



7. Modo de Uso

7.1 Instalar la tarjeta SIM

Compruebe que la SIM no se ha quedado sin crédito (prueba la SIM en un teléfono para asegurarse de que puede enviar y recibir SMS); Compruebe que el código de bloqueo SIM se apaga.

Si necesita la función de enviar un informe de localización SMS al número de teléfono autorizado cuando se hace un llame a la MVT100, por favor asegúrese de que los soportes instalados SIM que muestra el identificador de llamadas.

Antes de instalar la tarjeta SIM, apague la alimentación para MVT100.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Desenrosque y retire la tapa.

Inserte la tarjeta SIM deslizándola en el titular de la tarjeta con el módulo de chip hacia a los conectores de PCB.

Vuelva a colocar la tapa y meter la pata.

7.2 Carga

Por favor, conecte GND (-Black) y Power (+ rojo) cables de 12 V o 24 de alimentación externa y asegúrese de cargar la batería durante al menos 3 horas. 8 horas es muy apreciada. Configuración y pruebas sugirieron antes de la instalación.

7.3 LED Indicaciones

Mantenga pulsado el botón de encendido / apagado durante 35 segundos para encender / apagar MVT100.

GPS LED (Blue)	
Encendido / On	Se pulsa un botón y la entrada esta activa.
Intermitente (cada 0.1 segundos)	Iniciando o copia de seguridad / batería esta baja.
Intermitente (0.1 segundos On 2.9 segundos Off)	MVT100 tiene un punto de GPS
Intermitente (1 segundos On and 2 segundos Off)	MVT100 no tiene punto de GPS
GSM LED (Verde)	
Encendido / On	Una llamada entrante / se está haciendo una llamada.
Intermitente (cada 0.1 segundo)	Iniciando
Intermitente (0.1 segundo On and 2.9 segundo Off)	MVT100 está conectado a la red GSM
Intermitente (1 segundo On and 2 segundo Off)	MVT100 no está conectado a la red GSM

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

7.4 Seguimiento por Llamada

Hacer un llamado a MVT100 y presentará un informe con un

SMS. Por ejemplo,

Ahora, 110727 02:48, V, 16,23Km/h, 61%,http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1

Haga clic en el enlace a continuación, la ubicación se puede mostrar directamente en Google Maps en

su teléfono móvil.

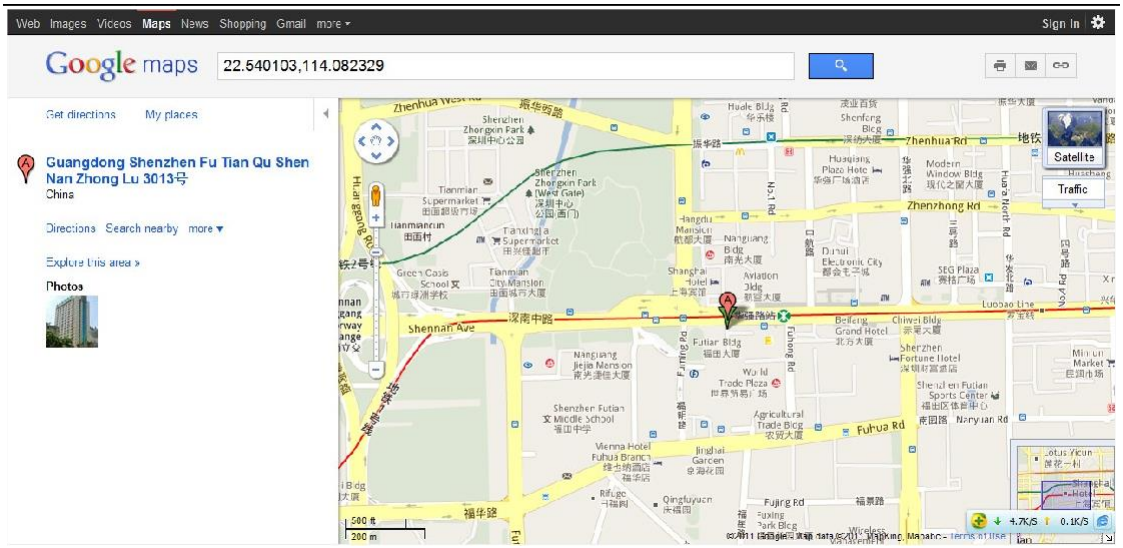
Descripción del reporte:

Ahora, 110727 02:48, V, 16,23Km/h, 61%,http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1

Contenido	Descripción	Nota
Ahora	Localización actual	Tipo de Alarma
110721 16:40	Fecha y hora: 21 de julio 2011, 16:40pm	Date & Time in YYMMDD HH:MM
V	No hay fijos GPS	GPS Indicador de estado: A = valido. V= No valido.
10	Señal GSM =10	La Señal GSM. Digito decimal (0~31)
0Km/h	Velocidad = 0	KM/h. Digito decimal
97%	Energía de la Batería: 97%	Balance de la energía de la batería (porcentaje)
http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1	Latitud: 22.513015 Longitud: 114.057235	Google Maps Enlace Latitud y Longitud. Haga clic en el encale para obtener la localización.

Si tu móvil no puede visitar los sitios web HTTP, introduzca la latitud y longitud en Google Maps como la siguiente imagen muestra para obtener la posición:

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados



Más comandos SMS

Puede configurar MVT100 por teléfono móvil o por ordenador utilizando el Editor Meitrack parámetro. Para más detalles, consulte la Parte 6.5 Configurar por ordenador.

Nota:

1. *Contraseña sólo 4 dígitos y de pagar como 0000. Puede cambiar la contraseña por Editor de parámetros y SMS comandos.*
2. *MVT100 sólo aceptará comandos de un usuario con la contraseña correcta y reportar el informe SMS al usuario. Si se ha programado el número de teléfono con autorización previa, solamente este número de teléfono puede recibir informes de SMS.*

7.4.1 Números de teléfono Múltiples A71

Comando: 0000, A71, número de teléfono 1, número de teléfono 2, número de teléfono 3
Obtener SMS: IMEI, A71, OK
Nota:
Autorizar un número de teléfono de alarma SOS, pidiendo informe de localización, alarma geo-cerca, y la alarma de batería baja.
Número de teléfono: Max 16 caracteres.
Si no hay ningún número de teléfono predefinido, que está vacío (por defecto está vacía).
Enviar comando "0000, A71" para borrar todos los números de teléfono.
Cuando se pulsa el botón de SOS, MVT100 hará una llamada al número de teléfono 1, 2 y 3. Se detendrá llama cuando
Un número de respuestas.
Ejemplo: 0000, A71, 13811111111, 13822222222,13833333333
Obtener SMS: 353358017784062, A71, OK

7.4.2 Modo de reposo - A73

Comando: 0000, A73, X
Obtener SMS: IMEI, A73, OK
Nota:

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Este ajuste es para ahorro de energía.
X = 0, desactive el modo de suspensión (por defecto)
X = 1, el sueño normal. Trabajo módulo GSM, módulo GPS de trabajo por el modo de suspensión de forma intermitente. El dispositivo puede trabajar 25% ya que ningún modo de suspensión. Nota: esto no es recomendable para los usuarios que establecen "pista por intervalo" o poco tiempo
Intervalo, porque va a afectar a la integridad de seguimiento.
X = 2, el sueño profundo, el tracker entrar en este modo después de que se detenga o estacionario (No SOS / ni provocada por la botón / input / llamadas entrantes / mensajes / movimiento) durante 5 minutos. Módulo GPS deja de funcionar y el módulo GSM entra en modo de suspensión. El rastreador permanece en este modo hasta que se activa por SOS / cualquier desencadenada por la botón / input / entrante llamadas / mensajes / movimiento. Después de eso, se repetirá por encima de los procesos.
Nota: En cualquier condición, el dispositivo se cerrará directamente el modo de reposo y volver al modo normal de trabajo por SMS o Comando GPRS para desactivar el modo de suspensión.

Ejemplo: 0000, A73, 2

Obtener SMS: 353358017784062, A73, OK

7.4.3 Geo-cerca Alarma - B05

Comando: B05, P, latitud, longitud, radio, adentro, afuera
Obtener SMS: IMEI, B05, OK
Nota:
P: 1 a 8. Número máximo de punto de referencia 8 Geo-cercas se pueden establecer.
Latitud: Latitud en grados decimales del centro del punto de referencia.
Longitud: Longitud en grados decimales del centro del punto de referencia.
Radio: [1, 4294967295] en metros.
En = 0, apagar la alarma cuando el perseguidor entra en el punto de referencia;
En = 1, activar la alarma cuando el perseguidor entra en el punto de referencia.
Salida = 0, apagar la alarma cuando el perseguidor sale del punto de referencia;
Sale = 1, activar la alarma cuando el perseguidor sale del punto de referencia.
Ejemplo: 0000, B05, 1,22.91319, 114.07988, 1000, 0,1
Obtener SMS: 353358017784062, B05, OK

Una vez que el rastreador se sale del círculo (centro: 22.91319, 114.07988 y radio de 1000 metros), enseguida se recibió el mensaje. 353358017784062, Salida GEO, 22.918186,114.089823,080229123816, A, 10,22,16,32,1,21,6667,850,, 0000 ,,

7.4.4 Establecer antirrobo - B21

Comando: 0000, B21, Estado
Obtener SMS: IMEI, B21, OK
Nota:
Estado = 1, encienda antirrobo (por defecto); las alarmas del dispositivo cuando la entrada 2 (entrada positiva) está activo.
Estado = 0, apague antirrobo; el dispositivo no se alarma cuando la entrada 2 (entrada positiva) se encuentra activo.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electrónicos Co., Ltd. Todos los derechos reservados

7.4.5 Zona Tiempo B35

Comando: 0000, B35, T

Obtener SMS: IMEI, B35, OK

Nota:

El tiempo predeterminado del seguidor es GMT. Puede utilizar este comando para cambiar la hora en su seguimiento a su localidad hora. Este comando es para el seguimiento de SMS solamente.

Huso horario del informe de SMS se separa con el de datos GPRS. Si es necesario establecer la zona horaria en los datos GPRS, por favor comando use SMS: 0000, B36, T

T = 0, para apagar esta función.

T = [- 32768,32767] para establecer diferencia de tiempo en minutos a GMT.

Para aquellos delante del GMT, de entrada sólo la diferencia de tiempo en minutos directamente. Por ejemplo, GMT + 8,

W000000, 032,480

Es requerido para quienes están detrás de GMT. Por ejemplo, W000000, 032, -120.

Ejemplo: 0000, B35, 480

Obtener SMS: 353358017784062, B35, OK

Para más detalles sobre los comandos de SMS, consulte Meitrack Protocolo de SMS.

7.5 Configurar por ordenador

Esta parte muestra los fundamentos de cómo utilizar el Editor de **Meitrack parámetro**.

Nota: No conecte MVT100 a la batería externa al configurar.

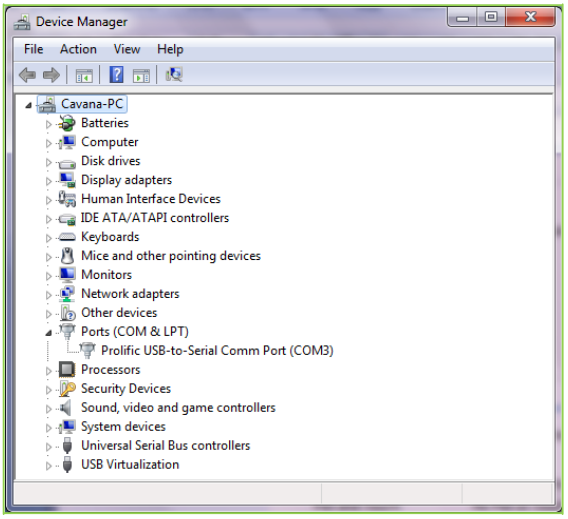
Por favor, consulte la **Guía** del usuario **Meitrack Parámetro Editor** para obtener más información sobre la configuración y funciones.

'PL2303_Prolific_DriverInstaller' Ejecutar para instalar el controlador para el cable de datos USB.

Nota: PL2303_Prolific_DriverInstaller está en la carpeta "USB Driver-232 'en el CD. Conecte el cable de datos USB entre MVT100 y PC.

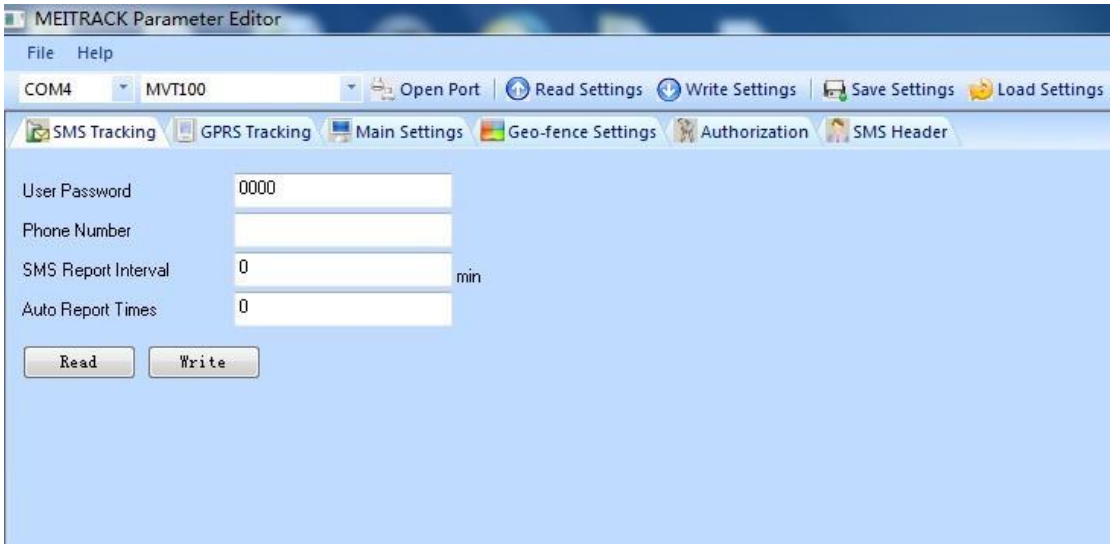
Abra el Administrador de dispositivos (Device Manager está bajo control \ System Panel y Seguridad \ System). A continuación, puede encontrar 'Prolífico de USB a Serial Comm Puerto' como el cuadro siguiente muestra.

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.



Nota: Recuerde que este número Com. Tiene que ser la entrada en el Editor de Meitrack parámetro. Es COM3 en este ejemplo y sería COM4 o COM5... en tu computadora.

Rápidamente 'Meitrack Parámetro Editor.exe' y la ventana de configuración siguiente se abrirá:



Elija el número Com correcto y tipo de terminal en el anterior Administrador de dispositivos a continuación, haga clic en el botón 'Open Port'. Haga clic en el botón 'Leer Ajustes' para mostrar el valor por defecto o ajustes anteriores del tracker.

Nota: Meitrack Parámetro Editor está en el CD. El lenguaje se ajustará automáticamente a ser el mismo que lenguaje de su sistema de operación de la PC. Utilice las teclas "Ctrl + L" para cambiar el idioma.

7.5.1 SMS Seguimiento

7.5.1.1 Seguimiento por intervalo predeterminado

Seguimiento SMS

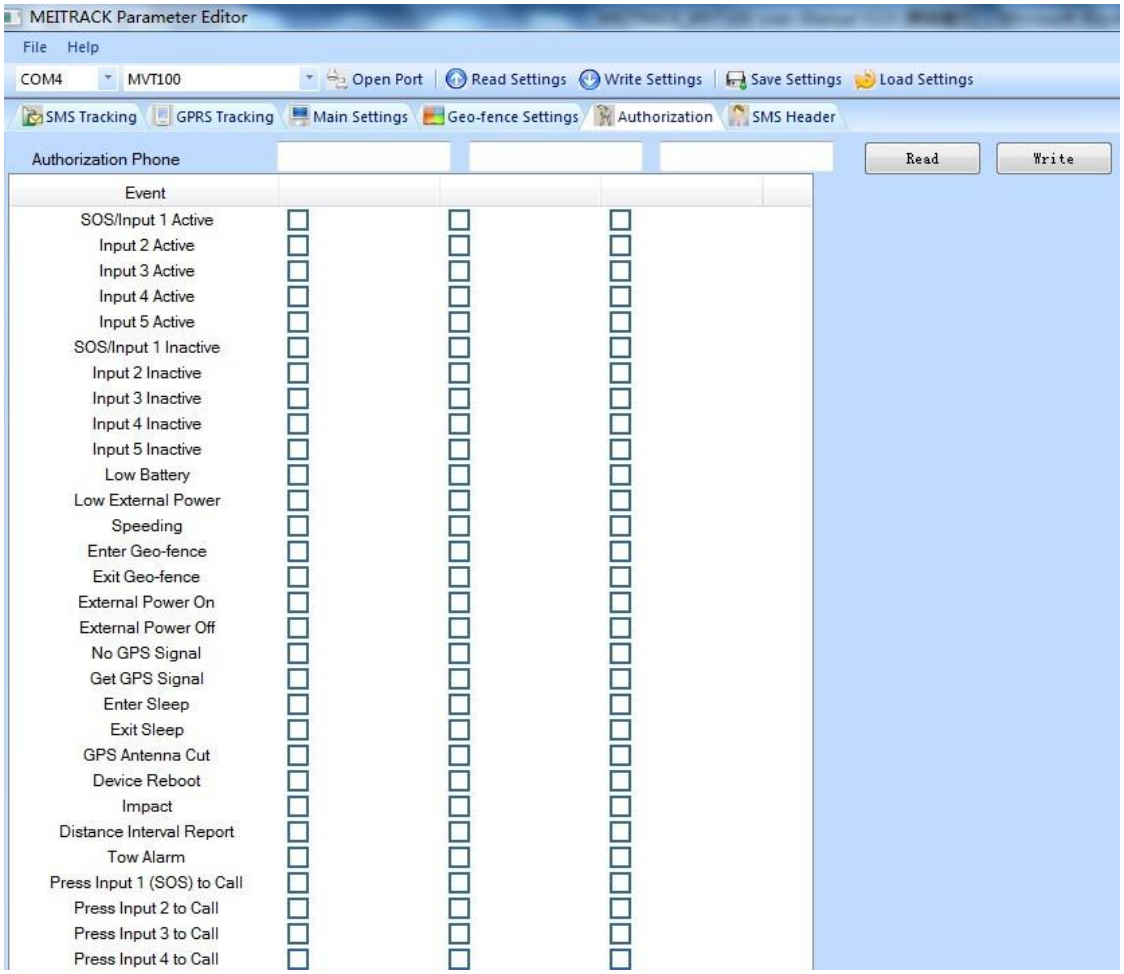
Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

Artículo	**Descripción**
Contraseña de usuario	Contraseña de SMS para el envío de comandos SMS y mora, 0000.
Número de teléfono	Un número de teléfono para recibir informes de localización SMS.
SMS Informe Intervalo	Seguimiento por intervalo de tiempo a través de SMS. Intervalo de tiempo establecido para el informe de localización de SMS. = 0, dejar de seguir por intervalo de tiempo (por defecto); = [1,65535], pista intervalo en minutos.
Auto Informe Tiempos	= 0, número ilimitado de veces para informe. = [1255], se detendrá la presentación de informes al llegar a horas preestablecidas
Leer	Leer la configuración del rastreador de corriente para los artículos anteriores.
Escribir	Escribe ajustes anteriores al tracker.

7.5.1.2 Reporte SMS

Clic Toque V: Autorización

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.



Artículo	Descripción
Autorización de Teléfono	Un número de teléfono para recibir informes de SMS del evento seleccionado.
Evento	Informes SMS de eventos seleccionados se enviarán al número de teléfono autorizado. Para más detalles, consulte Meitrack Protocolo / SMS GPRS. Para la descripción de los eventos de SOS / Entrada 1 activo remolcar Alarma, consulte aprovechar II GPRS. Descripción Otros eventos, consulte a continuación la carta.
Leer	Leer la configuración del rastreador de corriente para los artículos anteriores.
Escribir	Escribe ajustes anteriores al tracker.

Descripción Evento:

Evento	Descripción **(Si la casilla está marcada, número de teléfono autorizado recibirá informe de eventos por SMS o llamada)**
SOS/Entrada 1 Activo	Informe al INPUT1 (SOS) es activo / presionado.
Entrada 2 Activo	Informe cuando la entrada 2 está activa.

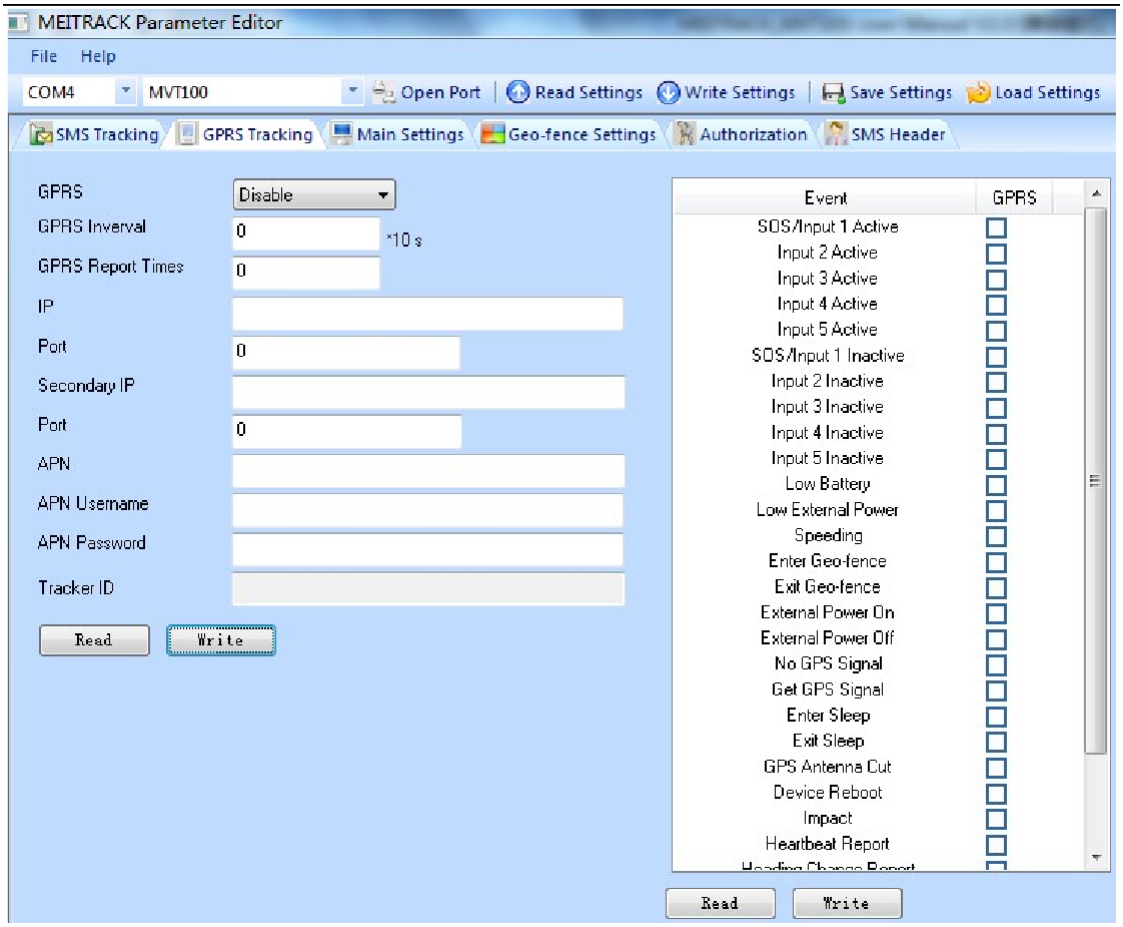
Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

SOS/Input 1 Inactivo	Informe cuando la entrada 1 inactiva (SOS lanzado).
Input 2 Inactivo	Informe cuando la entrada 2 inactivo.
Batería Baja	Informe cuando el voltaje de la batería de reserva es inferior a 3.5V.
Baja Potencia Externa	La alimentación externa (batería de automóvil) es menor que la tensión predefinida. Se puede definir la tensión en Configuración principal.
Exceso de Velocidad	Informe cuando MVT100 velocidades más altas que el valor preestablecido. El valor puede ser cambiado de barril III Configuración principal.
Introducción Geo-cerca	Informe cuando MVT100 entra Geo-cerca.
Salida de Geo-cerca	Informe cuando MVT100 sale de la Geo-cerca. Geo-cerca se puede cambiar de barril III Configuración principal.
Externa Power On/ Encendida	Alarma cuando la fuente de alimentación externa está encendida o recuperarse.
Externa Power Off/ Apagada	Alarma cuando la fuente de alimentación externa está fuera o apagada.
No hay señal GPS	Informe cuando MVT100 entra GPS área ciega o ninguna señal GPS.
Recibe la señal GPS	Informe cuando MVT100 sale GPS área ciega o conseguir la señal GPS.
Entrada al modo dormido	Informe cuando MVT100 entra en modo dormido.
Salida del modo dormido	Informe cuando MVT100 sale del modo dormido. Modo de reposo se puede cambiar de barril III Configuración principal.
Reinicio del dispositivo	Informe cuando MVT100 está reiniciando.
Reporte de timbrados	Enciende el informe de timbrado. Puede definir intervalo de timbrados de barril III Configuración principal.
Reporte De Cambio Denominación	Informe automático cuando la dirección del rastreador cambia con el ángulo predefinido Puede definir grados de ángulo de barril III Configuración principal.
Reporte Distancia Intervalo	Seguir por la distancia. Intervalo se puede cambiar de barril III **Configuración principal.**
Tow Alarma	Alarma cuando el perseguidor tiembla por un período de tiempo. Puede definir el tiempo de remolque de barril III Configuración principal.
Presione Entrada 1 (SOS) para llamar	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando pulse la entrada 1 (SOS).
Presione Entrada 2 para llamar	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando pulse la entrada 2.
Rechazar llamada entrante	Manos arriba llamada entrante automáticamente del corresponsal autorizado número de teléfono.
SMS Reporte de localización para llamar	Rechazar llamada entrante o reportar ubicación SMS cuando no hay respuesta.

7.5.2 GPRS Seguimiento

Clic Toque II: GPRS seguimiento

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.



Artículo	Descripción
GPRS	Seleccione TCP / UDP para permitir la comunicación GPRS.
GPRS Intervalo	Seguimiento por intervalo de tiempo a través de GPRS. Intervalo de tiempo establecido para el seguimiento de GPRS. Intervalo es en la unidad de 10 segundos. Intervalo = 0, deja de seguimiento por intervalo de tiempo. Intervalo de tiempo máximo = 65535 * 10 segundos
GPRS Informe de Tiempos	= 0, informe sin límite. = [1,65535], tiempos de informes establecidos, MVT100 se detendrá la presentación de informes al alcanzar Los tiempos.
IP & Puerto	Del servidor de entrada de dirección IP y el número de puerto.
IP secundaria y Puerto (Servidor de Apoyo)	Dirección y número de puerto IP de entrada del servidor de copia de seguridad para evitar la pérdida de datos cuando el servidor principal está abajo. El servidor de reserva recibirá datos de forma automática.
APN **APN Nombre de Usuario** **APN**	APN, nombre de usuario APN, APN contraseña: máximo 32 bytes. Si requiere ningún nombre de usuario y la contraseña, deje en blanco.
Rastreador ID	IMEI del MVT100. Es el único ID de paquetes GPRS.

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

Leer	Leer la configuración del rastreador de corriente para los artículos anteriores.
Escribir	Escribe ajustes anteriores al tracker.

Marque la casilla para recibir informe de GPRS.

Descripción del Evento:

Evento	**Descripción** **(Si la casilla está marcada, número de teléfono autorizado recibirá informe de eventos por SMS o llamada)**
SOS / Entrada 1 Activo	Informe al INPUT1 (SOS) es activo / presionado.
Entrada 2 Activo	Informe cuando la entrada 2 está activa.
SOS / Input1 Inactivo	Informe cuando la entrada 1 inactiva (SOS lanzado).
Entrada 2 Inactivo	Informe cuando la entrada 2 inactivo.
Batería BAJA	Informe cuando el voltaje de la batería de reserva es inferior a 3.5V.
Baja potencia externa	La alimentación externa (batería de automóvil) es menor que la tensión predefinida. Se puede definir la tensión en Configuración principal.
Exceso de velocidad	Informe cuando MVT100 velocidades más altas que el valor preestablecido. El valor puede ser cambiado de barril III Configuración principal.
Entrada de Geo-cerca	Informe cuando MVT100 entra Geo-cerca.
Salida de Geo-cerca	Informe cuando MVT100 sale de la Geo-cerca. Geo-cerca se puede cambiar de barril III Configuración principal.
Externa Power On/ Encendida	Alarma cuando la fuente de alimentación externa está encendida o recuperarse.
Externa Power Off/ Apagada	Alarma cuando la fuente de alimentación externa esta fuera.
No hay señal GPS	Informe cuando MVT100 entra GPS área ciega o ninguna señal GPS.
Recibe la señal GPS	Informe cuando MVT100 sale GPS área ciega o conseguir la señal GPS.
Entrada al modo dormido	Informe cuando MVT100 entra en modo de sueño.
Salida del modo dormido	Informe cuando MVT100 sale del modo de sueño. Modo de reposo se puede cambiar de barril III Configuración principal.
Reinicio del dispositivo	Informe cuando MVT100 está reiniciando.
Reporte de Timbrados	Encienda el latido informe Puede definir intervalo de latidos de barril III Configuración principal.
Reporte De Cambio Denominación	Informe automático cuando la dirección del rastreador cambia con el ángulo predefinido Puede definir grados de ángulo de barril III Configuración principal.
Reporte de Distancia de Intervalo	Seguir por la distancia. Intervalo se puede cambiar de barril III Configuración principal.
Tow Alarma	Alarma cuando el perseguidor tiembla por un período de tiempo. Puede definir el tiempo de remolque de barril III Configuración principal.

Para obtener más información acerca de la configuración de GPRS, consulte Meitrack SMS / GPRS Protocolo.

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

8. Instalación

8.1 Instalar I O por cable /

El cable de I / O es un cable de 8 pines incluyendo energía, entrada analógica, entrada negativa, la producción y el puerto USB para de configuración.

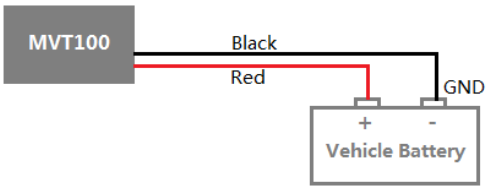
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energía(+)	GND(-)	GND(-)	Input1(-)	Input2(+)	AD1	Out1	USB Puerto		

PIN	Color	Descripción
1 Energía	Rojo	DC In (fuente de alimentación). Voltaje de entrada: 9V36V. 12V sugirió.
2 GND	Negro	Conexión
3 GND	Negro	Conexión, para conectar con la temperatura / combustible sensor etc.
4 Input1	Blanco	Entrada Digital (disparo negativo). Toma para botón de pánico SOS. También se puede utilizar para detectar el estado de la puerta del vehículo. Vehículos de China, Corea, Japón Normalmente negativo desencadenante.
5 Input2	Morado	Input2 Digital (disparo positivo). Se puede utilizar para la detección de ACC, y el estado de la puerta del vehículo. Vehículos de Europa, América son normalmente positivos de activación.
6 AD	Azul	10 bits de resolución de entrada analógica. Detección de 06V DC. Se puede utilizar para conectar con la temperatura / combustible sensor etc.
7 Out	Amarillo	Salida. Baja tensión (0 V) cuando eficaz y desagüe abierto cuando ineficaz. La tensión de salida de drenaje abierto fregadero (ineficaz): 45V máx. Corriente disipador de bajo voltaje de salida (eficaz): 200mA Max. Se puede utilizar para conectar con el relé para la inmovilización del motor.
8/9/10 USB Port ***(Para la configuración solamente)***	Verde	TTL232 Rx (MVT100 Tx)
	Naranja	TTL232 Tx (MVT100 Rx)
	Negro	Conexión

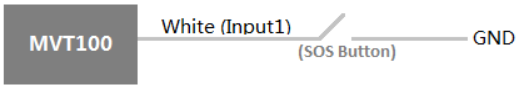
Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

8.1.1 Potencia / GND (PIN1, PIN2)

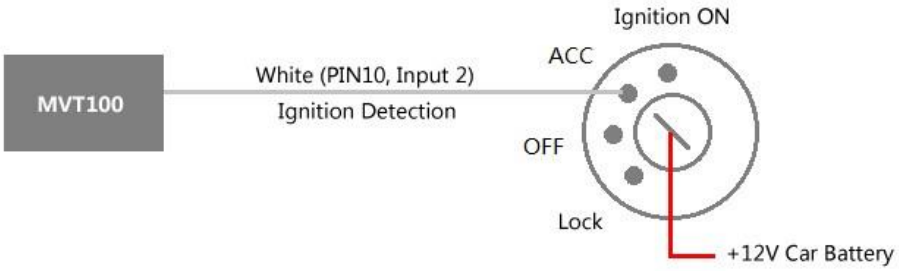
Conecte GND (-Black) y Power (+ rojo) cables a la batería de la motocicleta / vehículo. Digital Input (PIN 3,



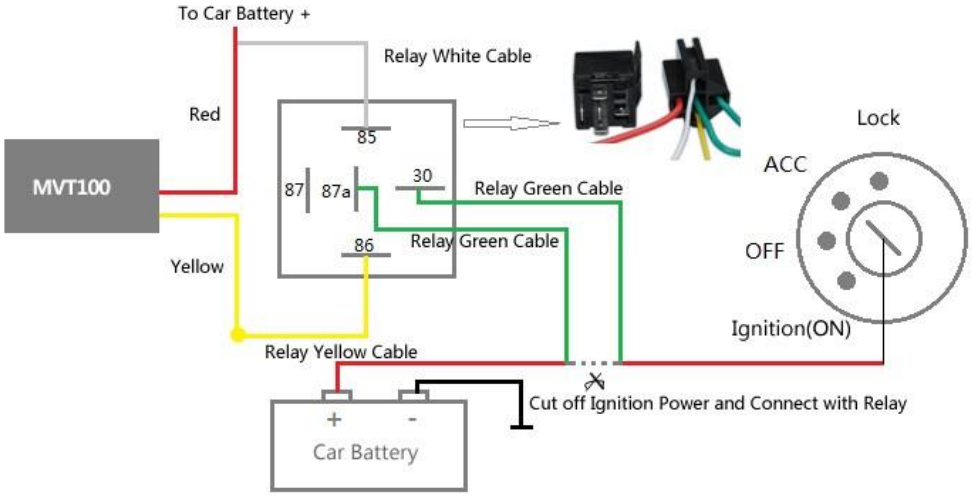
8.1.2 Entrada Digital (PIN 3, lo que provocó Negativo) / SOS



8.1.3 Entrada Digital (PIN10, desencadenando Positivo)

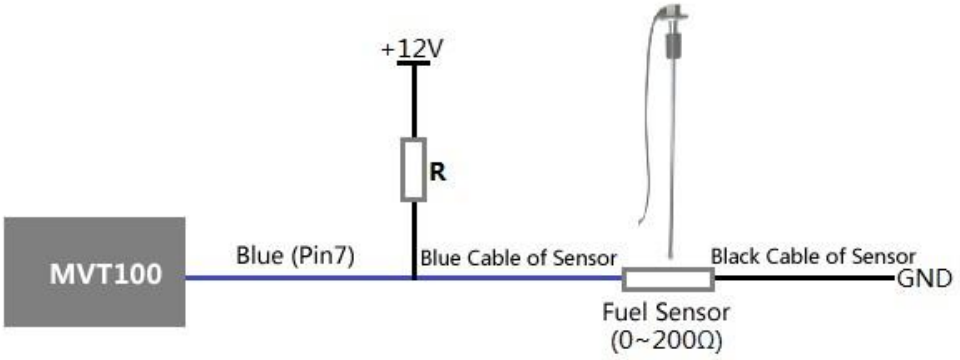


8.1.4 Salida (PIN6)



Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.

8.1.5 entrada de AD (PIN5)



Nota:
Sensores de nivel de combustible suministrados por nuestra empresa son sensores tipo resistencia con resistencia de salida: 0-200Ω (ohm).
Para el circuito que se muestra en la figura anterior, si VCC es de 12 V, R debe ser 200Ω (ohmios) y si VCC es 24V entonces R debe ser 600Ω (ohmios) para hacer el rango de entrada de AD1 o AD2 es 0-6V.
A continuación es la fórmula para calcular el porcentaje de combustible que queda para este sensor de nivel de combustible:

$$\text{Porcentaje Izquierda} = = \frac{\text{Valor de AD}}{1024 \text{ X } 2 - \text{ valor de AD}} * 100\%$$

El valor debe ser convertido en decimal, por ejemplo, 0x0267 es 615 en decimal.

8.2 Montar la unidad MVT100

Tres opciones de montaje:
Opción 1:
El uso de adhesivo 3M

Opción 2:
El uso de tornillos

Opción 3:

Usando imán súper interna

Por favor, no dude en enviarnos un correo electrónico a contacto@grupohorfal.com si tienes alguna pregunta.

Copyright © 2013 Meitrack Grupo All rights reserved.